LOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS CHILENOS

DEL MUSEO NACIONAL

(ESTUDIOS CRÍTICOS)

POR EL

Prof. Cárlos E. PORTER, C. M. Z. S., F. E. S.

No necesito repetir lo que en mas de una ocasion he espresado respecto a la poca—por no decir ninguna—atencion prestada entre nosotros los chilenos a los estudios carcinolójicos referentes a nuestra fauna, desde la publicacion del tomo III (1849) de la obra de don Claudio Gay hasta fines de 1896. Si se revisa con cuidado la literatura chilena de esa interesante clase de Artrópodos, apenas podrán anotarse, con anterioridad a la fundacion, en 1897, de la *Revista Chilena de Historia Natural* (que ha ya rejistrado un regular número de trabajos) sólo dos artículos del DR. R. A. PHILIPPI *(Anales Universidad*, 1882 i 1894) i otro del DR. JULES RICHARD *(Actes de la Soc. Sc. du Chili*, en 1892).

I ya que cito dicha *Revista* como la continuadora de los estudios de ese grupo i de otros total o casi totalmente abandonados desde Gay en nuestro pais *(Arácnidos, Miriópodos, Rincotos, Neurópteros,* varias familias de *Himenópteros, Hongos microscópicos*, etc.), recordaré que precisamente se inició dicha publicacion nacional con un trabajo sobre los Crustáceos Amfípodos i Lemodípodos de Chile, escrito por el sabio i malogrado naturalista don EDWYN C. REED.

Habiendo tomado el suscrito desde hace años un interes especial por los Crustáceos así como por otras clases de Invertebrados, fué que en 1902 hubo de comenzar la publicacion de algunos estudios carcinolójicos.

I al hacerme cargo de la Seccion de Invertebrados del Museo Nacional, en Setiembre de 1911, mi primera atencion se dirijió al estudio de la

coleccion de *Crustáceos*, que es una de las mas pobres en especies chilenas i en la que mas habia que hacer, tanto con respecto a su conservacion i presentacion como a su clasificacion de acuerdo con las necesidades de la ciencia contemporánea.

Terminado ese estudio a fines del año pasado, he modernizado i hecho imprimir las etiquetas que deben llevar los ejemplares (muchas han sido colocadas ya) conservando en las cajitas i envases los nombres dados por los Dres. Philippi i Bürger a la mayoría de los ejemplares.

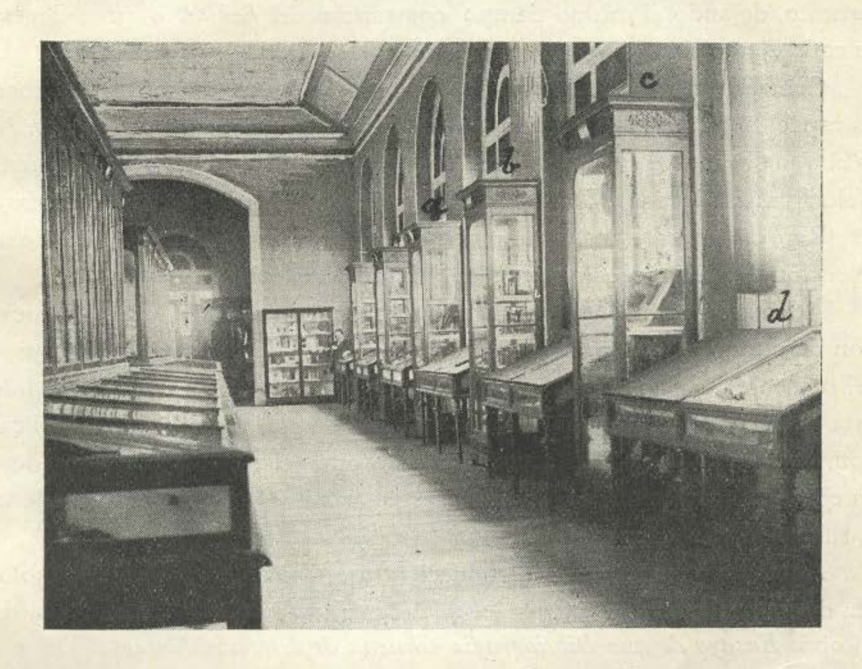


FIG. 1.—SALA DE INVERTEBRADOS DEL MUSEO NACIONAL, EN 1913.
a, b, c, d, cuatro de las 6 vitrinas que contienen los Crustáceos

Como complemento, he pensado que seria útil a los profesores de Ciencias Naturales (i a los aficionados que con el tiempo irán formándose en esta especialidad) disponer de algunas notas sobre estos artrópodos chilenos, publicándolas en el pais, ya que pocos grupos de nuestra fauna tienen mas dispersa la literatura posterior a la edicion de la obra de Gay, tan anticuada ya para muchos grupos zoolójicos.

Naturalmente este trabajo me fué relativamente fácil en el Museo Nacional, ya que dedicado mas de 18 años al estudio de los Crustáceos pude, en el Museo de Valparaiso (entre 1897 i 1906), agrupar ricas colecciones

ceder là mia particular i tomar notas numerosas, base de mi «Catálogo sistemático e iconografía de los Crustáceos chilenos», cuyo orijinal fué salvado felizmente, por haberlo llevado a mi domicilio para completarlo, el dia anterior a la gran catástrofe del 16 de Agosto de 1906, que redujo a cenizas el primer Museo porteño.

En las notas que hoi comienzo a publicar en el «Boletin del Museo Nacional», llévame principalmente el deseo de establecer el nombre que creo le corresponde llevar a cada especie representada en el mencionado Instituto, dejando al mismo tiempo constancia del *habitat* o procedencia de cada ejemplar.

Con respecto a la *sinonimia, nombres vulgares* (cuando los reciben las especies) i *área de dispersion*, estos datos los reproduzco de mi *Catálogo de los Crustáceos malacostráceos*, aun inédito, salvo unas pocas familias sueltas ya publicadas *(Litódidos, Parastácidos, Pinnotéridos, Ocipódidos).*

Representarán estos estudios críticos, por decirlo así, la *guía* de la coleccion de Crustáceos chilenos del Museo Nacional.

Ademas, para ilustracion del público, al mismo tiempo que la colocacion de etiquetas con la moderna terminolojía, he iniciado a principios del presente año la redaccion de algunas notas breves, de diversa índole para cada especie importante desde puntos de vista biolójico i de aplicacion, no solo para los crustáceos sino para otras clases de Invertebrados, así como la confeccion de láminas, esquemas en colores, cuadros de la clasificacion mas aceptada, etc.

Antes de terminar esta introduccion insertaré aquí una lista cronolójica de los trabajos sobre Crustáceos dados a luz en el país, estractada de mi obra *Ensayo de una Bibliografía Chilena de Historia Natural:*

1882.—DR. R. A. PHILIPPI. *Zoolojía chilena. Sobre los Astacus.* («Anales de la Universidad», tomo LXI, pp. 624-628).

1892.—DR. JULES RICHARD. *Les Entomostracés d'eau douce du Chili* (Actes de la Soc. Scient. du Chili, tome II, pp. 188-189).

1894.—DR. R. A. PHILIPPI. *Dos palabras sobre la sinonimia de los crustáceos decápodos braquiuros o jaivas de Chile* («Anales de la Universidad», tomo LXXXVII, páj. 369).

1897.—EDWYN C. REED. *Catálogo de los Amfípodos i Lemodípodos de Chile (Revista Chilena de Historia Natural,* año I, pp. 9-11).

» CÁRLOS E. PORTER. *Pequeña contribucion a la fauna del litoral de la prov. de Valparaiso* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año I, pp. 33-35).

1898.—FEDERICO ALBERT. *La Langosta de Juan Fernández i la posibili-*

dad de su aclimatacion en la costa de Chile («Rev. Ch. Hist. Nat., año II, pp. 5-11, 17-23 i 29-31; con un mapa).

1899.—PROF. CÁRLOS E. PORTER. *Catálogo metódico provisional de las colecciones zoolójicas del Museo de Valparaiso.—I. Artrópodos i Vermes.* (1 folleto en 12, de 16 pájs. Impta. Gillet, Valparaiso, 1899).

1901.—PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Instrucciones para la recoleccion de Crustáceos.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año V, pp. 260-265).

1902.—PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Introduccion a un Catálogo de los Crustáceos malacostráceos de Chile.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año VI, pp. 286-288).

» —DR. G. NOBILI.—*Decapodi raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nel Chile.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año VI, pp. 233-238).

1903.—PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Breves Instrucciones acerca de la recoleccion de objetos de Hist. Naturnal.* 1 tomo en 8.°, con figuras. Imp. Gillet., Valpso., 1913.

» —PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Breve nota acerca de los Crustáceos colectados en Coquimbo por el Dr. Fed. T. Delfin i descripcion de una nueva especie.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año VII, pp. 147-153; con 1 figura).

» —PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Observaciones sobre los Litódidos.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año VII, pp. 257-267; con 1 lám. i 1 fig.)

» —PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Descripcion de un nuevo Galateido.* («Rev. Ch. Hist. Nat., año VII, pp. 274-277; con 1 lám. i 2 figs.)

» —DR. OTTO BÜRGER.—*Un caso de hermafroditismo lateral en la Langosta de Juan Fernández.* («An. Universidad», CXIII, pp. 591-599; con lám.)

1904.—PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Algunos datos sobre dos Parastácidos.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año VIII, pp. 254-261; con 1 lám. i 2 figs.)

1905.—PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Nueva localidad de la Cervimunida Johni, Porter.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año IX, p. 17).

» —PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Sobre algunos Crustáceos de Juan Fernández.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año IX, pp. 27-35; con 3 láms. i 1 figura).

1906.—PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Sobre los Crustáceos colectados en los Vilos por don J. N. Thomas.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año X, pp 128-138; con 2 láms, i 2 figuras).

1907.—MARY J. RATHBUN.—*South American Crustacea.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año XI, pp. 45-50; con 2 láms. i 1 fig.)

1908.—PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Especie nueva de la Familia Homolidæ.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año XII, pp. 86-88; con 1 lám.)

1909.—PROF. E. L. BOUVIER.—*Arctus Delfini, n. sp.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año XIII, pp. 213-215; con 1 figura).

» —PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*La Familia Pinnotheridæ.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año XIII, pp. 245-252).

1910.—PROF. E. L. BOUVIER.—*Quelques Crustacés de l'Amérique et du Sandwich du Sud.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año XIV, pp. 178-182; con dos figuras).

1913.—PROF. CÁRLOS E. PORTER.—*Sinópsis de los Ocypodidæ de Chile.* («Boletin del Museo Nacional», año IV, pp. 313-318; con 1 lám.)

» —A. O. WALKER.—*A new Amphipod from the Pacific Coast of South America.* («Rev. Ch. Hist. Nat.», año XVII, páj. 242; con 1 fig.)

De los 26 trabajos chilenos arriba mencionados, los de carácter sistemático alcanzan a 22, siendo mui crecido, en cambio, el número de los publicados en el estranjero, ya tan dispersos como difíciles de adquirir la mayoría de ellos, i que a costa de grandes sacrificios pecuniarios,—sin contar con los infinitos obsequios de los autores contemporáneos,—he logrado reunir en los últimos veinte años en mi biblioteca particular.

Sin mas preámbulo, entraré en materia, comenzando por el

JÉNERO **PSEUDOCORYSTES** MILNE-EDWS.

El jénero Pseudocorystes fué creado por H. MILNE-EDWARDS en 1837, en su notable *Histoire Naturelle des Crustacés*, tomo II, páj. 149.

Los caractéres mas sobresalientes de este jénero, perteneciente a la familia de los Euriálidos, son: cefalotórax mas o ménos oval, bastante combado; las antenas internas pequeñas i ocultas bajo la frente; los ojos con pedúnculos poco desarrollados; los piés-maxilares esternos, anchos; las patas anteriores robustas, algo comprimidas i de regular lonjitud; el abdómen estrecho con 5 segmentos en el ♂.

Por lo que acaba de leerse, el jénero de que ahora me ocupo presenta algunas pocas diferencias con los jéneros vecinos *Corystes* LATR. i *Nautilocorystes* MILNE-EDWS.

Este jénero posee hasta ahora una sola especie:

Pseudocorystes sicarius (POEPP.)

1836.—*Corystes sicarius* POEPPIG, Arch. für Naturg., Jg. II, Bd. I, p. 139.
1837.—*Pseudocorystes armatus* M. EDWARDS, Hist. Nat. Crust., II, p. 151.
1843.—*Pseudocorystes armatus* EDW. & LUC., D'Orb., Voy. a l'Ammér. du Sud, Crust., p. 30, lám. 15, fig. 2.
1847.—*Pseudocorystes sicarius* WHITE, Cat. Crust. Brit. Mus., p. 53.
1849.—*Pseudocorystes armatus*,. NICOLET, in Gay, Hist. Fis. i Polít. Chile, Zool. III, p. 178.
1852.—*Pseudocorystes sicarius* DANA, U.S. Explor. Exped., Crust., I, p. 304.
1893.—*Pseudocorystes armatus* ORTMANN, Zool. Jahrb. Vol. VIII, Sist., p. 23.
1894.—*Pseudocorystes sicarius* PHIL., An. Univ. Chile, Vol. LXXXVII, p. 374.
1902.—*Pseudocorystes sicarius* LENZ, Zool. Jahrb. Suppl., Bd. V., p. 754.
1903.—*Pseudocorystes sicarius* PORTER, Rev. Ch. Hist. Nat., año VII, p. 149.
1906.—*Pseudocorystes sicarius* PORTER, Rev. Ch. Hist. Nat., año X, p. 133.
1910.—*Pseudocorystes sicarius* RATHBUN, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 38, p. 576.

Siendo el *Pseudocorystes sicarius* (POEPP.) la única especie del jénero, cuyos caractéres mas salientes hemos dado mas arriba, no se hace necesario agregar en seguida una mui detallada descripcion de la especie, sobre todo ya que damos aquí mismo una figura orijinal, tomada de fotografía.

La frente es triangular, bastante aparente i con tres dientes, de los cuales el mediano, mucho mas avanzado que los laterales, es notablemente mayor.

El borde anterior del cefalotórax presenta dos dientes bien desarrollados de cada lado de las órbitas; a alguna distancia mas atras de los dientes mencionados vienen dos espinas mas pequeñas. Por debajo de la insercion de las antenas esternas i de los pedúnculos oculares se advierte un diente bien manifiesto. La mitad anterior del borde del cefalotórax, los dientes que él mismo lleva i todo el contorno del rostro están adornados de finos dientecitos. La parte superior i anterior del pereyón presenta numerosos tuberculillos visibles a simple vista hácia la base del rostro i por

detras de la órbita. El carpo del primer par de patas tiene un diente mui notable i dos mas pequeños. El borde inferior de la mano tiene una espina cerca del medio de su lonjitud.

El ejemplar (seco) que posee el Museo Nacional—i que figura con el nombre de «*Pseudocorystoïdes armatus*» (R. A. PHILIPPI, 1893, Arauco)—tiene cuatro dientes o espinas cónicas bien manifiestas sobre el dedo móvil

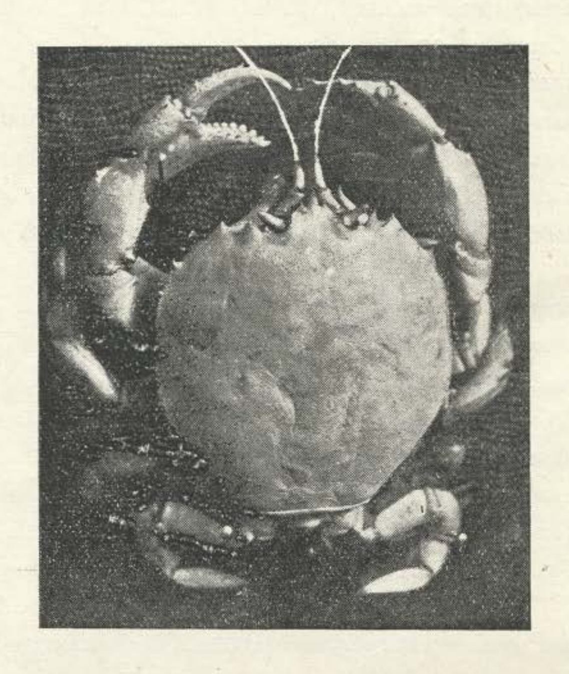


FIG. 2.—PSEUDOCORYSTES SICARIUS (PŒPP.)
$\frac{3}{3}$ del tamaño natural (*Orig.*)

de la mano derecha i tres sobre el mismo dedo de la mano izquierda. Todas las demas patas tienen sus bordes con pelos.

El *color* de este ejemplar seco es blanco. Sin embargo, debo hacer constar los ejemplares frescos recibidos de mis corresponsales son de color amarillo-claro sucio unos i otros de color plomizo-claro.

Dimensiones.—La lonjitud del cefalotórax desde la estremidad del rostro hasta el borde posterior es de 59 milímetros.

El ejemplar mayor de los recibidos por mí, en 1903, en el Museo de Valparaiso, era un individuo de Coquimbo, cuyo cefalotórax tenia 48 mm. de largo por 46,5 de ancho.

Con respecto al ejemplar que sirvió a Henri Milne-Edwards para la descripcion que de esta especie da en su «Hist Nat. des Crustacés», vol. II (1837), p. 151, se lee: «Longueur, environ 2 pouces».

El ejemplar de la península de Tumbes, medido por el Dr. H. Lenz, l. c., p. 754, mide 46×45 mm.

Distrib. geogr.—He aquí lo que puede leerse en mis notas inéditas sobre crustáceos chilenos con respecto al *habitat* de la especie en cuestion:

1836.—La descripcion orijinal de PŒPPIG fué hecha en vista de ejemplares encontrados en *San Vicente* (cerca de Talcahuano).

1837.—La que da H. MILNE-EDWARDS, se refiere a un ejemplar tomado por Claudio Gay en *Valparaiso;* forma parte de la coleccion del Museo de Paris.

1843.—EDWARDS & LUCAS, que no describen sino que citan la especie en el «Voyage a l'Amér. Meridionale», dicen que D'Orbigny & Fontaines tomaron la especie en la costa de Valparaiso.

1849.—NICOLET, en Gay, dice: «Este crustáceo se encuentra en Valparaiso, i tambien parece que habita en la Jamaica».

1852.—JAMES D. DANA, l. c., p. 304, dice solamente: Valparaiso (Chile).

1871.—ROBERT O. CUNNINGHAM, al ocuparse de los Crustáceos del viaje de la «Nassau» dice haber tomado ejemplares en la bahía de la Herradura i en Lota.

1901.—El DR. A. E. ORTMANN, en su notable obra sobre crustáceos, dice solo: «Chile».

1902.—El Doctor L. PLATE, tomó la especie en Coquimbo i Talcahuano.

1903 i 1906,—En los años mencionados recibí respectivamente de los señores F. T. Delfin i J. N. Thomas ejemplares de Coquimbo, Calbuco i Los Vilos. Yo mismo tomé ejemplares en Curaumilla, al sur de Valparaiso en 1906.

1910.—Miss MARY J. RATHBUN, l. c., p. 576, tiene noticias de encontrarse la especie en Mollendo i Estrecho de Magallanes.

1912.—En mi mision oficial a las provincias del norte (Mayo-Junio 1912) tomé un ejemplar que ya he incorporado a las colecciones del Museo nacional, procedentes de *Tocopilla.* En Taltal i Antofagasta pude notar que es bastante comun.

En los numerosos trabajos que sobre crustáceos poseo en mi Biblioteca particular (probablemente una de las mas completas en Carcinolojía) no he encontrado ninguna cita ni descripcion de crustáceo que corresponda a *Pseudocorystes sicarius* en otras costas i que corrobore la creencia que nuestra especie pudiera habitar tambien Jamaica,—segun nota de Nicolet (en Gay) reproducida de Milne-Edwards.

De consiguiente, puede decirse que el crustáceo, objeto de estas líneas, es la única especie hasta hoi conocida del jénero *Pseudocorystes*, i que habita las aguas magallánicas i las costas de Chile i del Perú.

SANTIAGO, Noviembre de 1913.

